

Opakujeme poměr a úměrnost:

- Zapiš poměr v základním tvaru:
 - 55 : 110
 - 5,12 : 6,4
 - 1,5 : 2 : 3,4 : 4
 - $0,4 : 1\frac{1}{3} : 1$
- Rozděl číslo v daném poměru
 - číslo 120 v poměru 5 : 3 : 7
 - číslo 8,8 v poměru 0,5 : 5
- Změň dané číslo v poměru:
 - číslo 120 v poměru 5 : 3
 - číslo 8,8 v poměru 5 : 0,4
- Trojúhelník má obvod 240cm. Jeho strany jsou v poměru 5 : 6 : 4. Urči tyto strany.
- Obdélník má strany v poměru 5 : 8. Kratší strana je dlouhá 16 cm. Vypočítej druhou stranu a obvod.
- Trojúhelník s obvodem 45cm má strany v poměru 2:4:3. Urči je.
- Urči obvod obdélníku, který má strany v poměru 7:11 a delší strana je dlouhá 55cm.
- Na automapě v měřítku 3 : 400 000 je vzdušná vzdálenost Hradce Králové od Jičína 10,5 cm. Určete skutečnou vzdušnou vzdálenost těchto měst.
- Jakou úsečkou na mapě s měřítkem 4 : 70000 znázorníme skutečnou vzdálenost 7 km?
- Nakresli graf úměrnosti zadané rovnicí (vytvoř si tabulku, napiš kolik je koeficient úměrnosti a napiš, zda se jedná o přímou nebo nepřímou úměrnost):
 - $y = 2 \cdot x$
 - $y = \frac{1}{x}$
 - $y = 6 \cdot x$
 - $y = \frac{3}{x}$
 - $y = 3 \cdot x$
 - $y = \frac{2}{x}$
- Napiš rovnici přímé úměrnosti, jestliže její graf prochází bodem:
 - A = [5;12]
 - B = [2;7]
- Napiš rovnici nepřímé úměrnosti, jestliže její graf prochází bodem:
 - A = [5;12]
 - B = [2;7]
- Pokud pojedeme rychlostí 60 km/h, dorazíme k babičce za 2 hodiny. Za jak dlouho tam dorazíme, pojedeme-li rychlostí 80 km/h?
- Potrubím nateče za 5 minut 140 litrů vody. Kolik jím nateče za 0,2 h?
- Na vymalování školy potřebují 4 malíři 15 dní. Kolik dní to bude trvat 6 malířům?
- Za 42 minut se do nádrže napustí 234 litrů vody. Kolik vody se napustí za 56 minut?
- Na kole jsou dvě ozubená kola. První má 24 zubů a druhé 72 zubů. Kolikrát se otočí to menší, když větší se otočí 18krát.